Suite au Catalogue de la Flore des Basses-Alpes,[1] *particulièrement sur la rive droite de la Durance* (1re partie) [*Campanulacées-Labiées (Calamintha)*].

Par Cl. Ch. Mathon.

Avertissement.

Les naturalistes ont regretté la fin, survenuc il y a près de deux ans, de Louis Laurent, Directeur du Muséum de Marseille. Louis Laurent avait entrepris, à ses frais, la publication d'un *Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Basses-Alpes*, que sa mort laissa inachevé. L'auteur de la présente note n'a point pour ambition d'en donner une suite sur le même modèle, pour des raisons, et d'opportunité économique et d'intérêt scientifique, ne justifiant pas actuellement de telles somptuosités. D'autre part, il se limitera essentiellement à la partie des Basses-Alpes située sur la rive droite de la Durance. Les principales sources utilisées seront les herborisations de Legré[2] et celles de l'auteur — publiées ou non .La suite au *Catalogue* débutera là où L. Laurent l'avait laissé inachevé, c'est-à-dire par la famille des Campanulacées et suivra la classification par famille de Coste[3], sans pour cela préjuger de la nomenclature dont il sera fait usage. Les genres et les espèces seront rangés par ordre alphabétique à l'intérieur des familles. La liste des localités sera abrégée au maximum et l'on s'efforcera d'indiquer le *complexe écologique* dans lequel l'espèce a été rencontrée.

1. L. Laurent. d'après les documents bibliographiques recueillis par feu L. A. Dessalle, *Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Basses-Alpes*, t. 1, 1937 (Renonculacées-Papilionacées), t. 2, 1re partie, 1939 (Rosacées-Cornacées), 2e partie, 1940 (Caprifoliacées-Composées). Marseille, chez l'auteur, 20, rue des Abeilles.
2. Legré Ludovic, *Herborisations dans les Basses-Alpes*, présentées par A. Richard et annotées par L. A. Dessalle, in *Annales des B. A.*, Bull. trimestr. de la Soc. Sc. et Litté. des B.-A., t. XVI, 1913-1914, pp. 1 à 16, 103 à 113, 188 à 196, 263 à 268, 322 à 332, 347 à 370. Digne.
3. H. Coste (l'abbé). *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Second tirage, Paris, 1937.

Suite au Catalogue.

CAMPANULACÉES

Jasione montana L., flanc sud oriental de Lure [1] (Legré). Landes acides dans l'W. de Lure : Sarothamnaie des Graves ; Pelouse à *Agrostis alba* des Coustons ; lande siliceuse des Roustourons ; Callunaie et Sarothamnaie à La Merve, etc. (Cl. Ch. M.).

Campanula Allioni Vill., Lure (Legré). Crête supérieure de Lure : cote 1827 et éboulis à *Allium narcissiflorum* vers la cote 1653 (Cl. Ch. M.).

C. Cervicaria L. [2] Les Omergues : collines calcomarneuses à *Lavandula vera*, *Genista cinerea* et *Plantago serpentina* (Cl. Ch. M.).

C. glomerata L. Lure ; Revest-St-M. [3] (Legré). Lavandaies naturelles à Long-Terme — 1.300 m., à Peipin — 550 m. (Cl. Ch. M.).

C. glomerata L., var. *pusilla* D. C. [2] Lavandaie à *Plantago serpentina* près du Moulin de Valbelle (Cl. Ch. M.).

C. linifolia Lmk. C. à Lure (Legré ; Cl. Ch. M.). Revest-St-M. (Legré).

C. Medium L. Valbelle (Cl. Ch. M. et de Fellenberg).

C. persicæfolia L. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Hêtraies de Long-Terme, du Pas de Redortiers (Cl. Ch. M.).

C. rapunculoides L. Revest-St-M. : Défens [4] (Legré). Lure : Chênaie et Hêtraie de Gavarie (Cl. Ch. M.).

C. Rapunculus L. Lure (Legré). Cerveau [5] (Cl. Ch. M.).

C. rotundifolia L. C. à Lure (Legré ; Cl. Ch. M.).

C. Scheuchzeri Vill. Lure ? (Legré).

C. speciosa Pourr. Eboulis à *Calamagrostis argentea* aux Bons-Enfants (Cl. Ch. M.).

C. Trachelium L., Lure ; Revest-St-M. (Legré). Hêtraies de Lure : Carlet, Gavarie, etc. (Cl. Ch. M.).

Phyteuma orbiculare L. Lure ; Revest-St-M. : Défens (Legré). Lavandaie et Chênaie blanche du Pas de Redortiers ; hubac et col du Négron ; *Querceto-Buxetum* des Bons-Enfants à Chapage ; *forme naine* de *Ph. eu-orbiculaire* P. F. : crête supérieure de Lure (Cl. Ch. M.).

Ph. spicatum L. Lure (Legré). Hêtraies et Sapées de Lure : hubac du Pas de la Graille, du Négron, du Col du Pas ; de Morteiron ;

1. Lure, abbrév. de Montagne de Lure (comprise de la Durance à Valaurie de Barret).
2. Déterminations dues à mon ami R. Tomaselli de l'Institut Botanique de Pavie.
3. Revest St-M., abbrév. de Revest Saint-Martin, autrefois — *in* Legré — Revest-en-Fangat (décret du 6 mars 1894).
4. Défens, abbrév. de Bois du Défens.
5. Cerveau, abbrév. de Montagne du Cerveau (entre le Grand Vallon et Valbelle)

Plantations de pins noirs de Valbelle ; Cerveau : à l'hubac du Pas des Portes (Cl. Ch. M.).

Specularia hybrida A. D. C. Moisson (blé) aux Martins du Contadour — 1.175 à 1.200 m. (Cl. Ch. M.).

Sp. Speculum A. D. C. Moisson (seigle) aux Ecuyers [1] ; murs à Valbelle ; lavandaie cultivée à Long-Terme [2] (Cl. Ch. M.).

VACCINIÉES

Vaccinium Myrtillus L. Lure : Combe de la Sapée de Cruis (Legré).

ERICINÉES

Calluna vulgaris Salisb. Lure ; Revest-St M. (Legré). Callunaie de La Merve ; pelouse à *Brachypodium pinnatum* de la partie centrale de Lure ; ça et là parmi les chênes blancs : Cruis, Mallefougasse, Saint-Etienne (Cl. Ch. M.).

Erica scoparia L. « De Forcalquier au Revest-en-Fangat par Fontienne » (Legré). Le Revest-des-Brousses [3] (Cl. Ch. M.).

PRIMULACÉES

Anagallis arvensis L. var. *cærulea* Lmk. Moisson (seigle) aux Ecuyers ; Bois du Crac (Cl. Ch. M.).

Androsace maxima L. Friches de l'année précédente : Contadour (Cl. Ch. M.).

A. villosa L., Lure (Legré). Versant N. de la cote 1258 [4] (Cl. Ch. M.).

Coris Monspeliensis L. Revest-St-M. : Défens (Legré) ; Lavandaie à Genévriers et Chênes blancs au N. de Moutte [5] (Cl. Ch. M. et de Fellenberg).

Gregoria Vitaliana Duby. Lure (Legré). Crête supérieure de Lure, en coussinets (Cl. Ch. M.).

Primula grandiflora Lmk. Pierrerue ; Malijai ; Revest-St-M., Lure (Legré)..

Pr. officinalis Hill. Lure ; Malijai ; Revest-St-M. (Legré) Bois du Crac ; Hêtraie du Carlet, etc. (Cl. Ch. M.).

OLÉACÉES

Jasminum fruticans L. Défilé du Jabron vers les Bons-Enfants (Cl. Ch. M.).

1. Les Ecuyers, commune de Sisteron, sur la rive droite du Jabron.
2. Long-Terme, commune de La Roche-Giron, à la limite de la commune de Redortiers (au N.-W. de la cote 1352) ; alt. : 1.300 m.
3. Brousses = bruyères (ajouter : Montlaux).
4. Cote 1258, commune de Peipin à la limite du Cirque de Valbelle.
3. Moutte, commune de Saint-Etienne, au N. du bourg.

Ligustrum vulgare L., Lure ; Revest-St-M. : Défens (Legré). *Genistetum ciner*æ de la Fontaine-des-Omergues (Cl. Ch. M.).

Olea europeæ L Planté ça et là, a sa limite le long de la route de Banon à Peipin (abonde dans cette dernière localité), de là aux versants E et S de la eote 754 — eommune de Sisteron [1] (Cl. Ch. M.).

Syringa vulgaris L. Planté un peu partout : Contadour, les Martins du Contadour, ete. (Cl. Ch. M.).

APOCYNÉES

Vinca major L. Château de Peipin ; Les Chabannes (Cl. Ch. M.).

ASCLÉPIADÉES

Vincetoricum officinale Mœnch. Lure (*V. laxum* G. G. — Legré). Eboulis calcaires dans la partie W de Lure (Cl. Ch. M.).

GENTIANÉES

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce ssp. *ramosissimum* Villars. Dans le *Deschampsietum mediæ* aux Paulons (Cl. Ch. M.).

C. umbellatum Gilibert (= *Erythræa Centaurium* Pers.). Revest-St-M. (Legré).

Chlora perfoliata L. Revest-St-M. (Legré).

Gentiana campestris L. Lure (Legré). *Mesobrometum* des Fraches du Contadour (Cl. Ch. M.).

G. ciliata L., Lure (Legré). Lavandaies naturelles de Long-Terme, de l'Hermitte [2] ; Pas de Redortiers ; versant W. de la cote 1495 [3], ete. (Cl. Ch. M.).

G. cruciata L. Lure (Legré).

G. lutea L. Lure (Legré). Gisement fossilifère de Barrémien inférieur au Sud de la cote 1623 ; hubac du Pas de la Graille : dans la Fayée au 3e virage en descendant ; commun dans la pelouse à *Sesleria cærulea* et *Brachypodium pinnatum* de la partie centrale de Lure (Cl. Ch. M.).

G. verna L. Lure (et var. *alatæ* ??-Legré). Crête supérieure de Lure : versant S de la eote 1661, etc. Clairière à *Betula alba* de la Fayée à l'hubac du Pas de la Graille (Cl. Ch. M.).

CONVOLVULACÉES-CUSCUTACÉES

Convolvulus Cantabricus L. Mur et talus à Valbelle ; lavandaie à Aspic de Saint-Etienne (Cl. Ch. M.).

1. Voir Cl. Ch. MATHON. in *Bull. Muséum*, 1946 et 1948 : De la distribution de quelques plantes méditerranéennes dans la Montagne de Lure (Basses-Alpes).
2. L'Hermitte, à l'E. du Contadour.
3. Cote 1495, commune de l'Hospitalet.

Conv. arvensis L. Lavandaies eultivées : Long-Terme, Tinettes, etc. ; pré surpâturé (abrouti) aux Martins du Contadour ; éboulis ; etc. (Cl. Ch. M.).

Cuscuta alba Presl. Lure (Legré). Lavandaie naturelle de Long-Terme (Cl. Ch. M.).

Cusc. epithymum L. Lure (Legré). Lavandaies, Genistaies, etc. (Cl. Ch. M.).

Cusc. europæa L. Lure (Legré).

BORRAGINÉES

Asperugo procumbens L. Pelouse nitrophile — reposoir de brebis — sous la cote 1827 — Lure (Cl. Ch. M.).

Anchusa italica Retzius. Prairie de fauche à *Trisetum flavescens* et *Arrhenatherum elatius* à Peipin (Cl. Ch. M.).

Cynoglossum cheirifolium L. Lure (Lcgré). Les Aubères (Cl. Ch. M.).

Cyn. Dioscoridis Vill. Lure (Legrć).

Cyn. officinale L. Lure (Legré). Route de Saint-Etienne à Ongles ; route forestière à la base de l'hubae du Pas de la Graille (Cl. Ch. M.).

Echium pustulatum Sibth. et Sm. Lavandaie naturelle de la Grange de La Roche-Giron (Cl. Ch. M.).

Ech. vulgare L. Lavandaies et landes ealeaires de Lure : Contadour, ctc. (Cl. Ch. M.).

Heliotropium Europæum L. Champs entre Ongles et Saint-Etienne (Cl. Ch. M.).

Lithospermum arvense L. Friehes au Contadour. Lavandaie eultivée des Tinettes (Cl. Ch. M.).

L. incrassatum Guss. Lurc (Legré). Pelouse à *Bromus erectus* au Cerveau — cote 1394 (Cl. Ch. M.).

L. purpureo-cæruleum L., Pierrerue ; Revest-St-M. (Legré).

Lycopsis sp. ? Lure (Legré).

Myosotis alpestris Sehmidt. Lure (Legré). Eboulis à *Allium narcissiflorum* (Cl. Ch. M.).

M. arvensis L. Moisson au Contadour (Cl. Ch. M.).

M. hispida Schleeht. Prés au Contadour ; Clairière de la lande boisée acide de l'Ouvary (Cl. Ch. M.).

M. intermedia Link. Lure ; Pierrerue (Legrć).

M. pyrenaica Pourr. Lure (Legré).

M. silvatica Hoffm. Lure (Legré). Hêtraies de Lure : hubae du Pas de la Graille, Morteiron (Cl. Ch. M.).

Pulmonaria sp. ? Revest-St-M. : Défens (Legré).

Symphytum tuberosum L. Revcst-St-M. (Legré).

SOLANÉES

Atropa Belladona L., Hêtraies du Carlet, de Morteiron (Cl. Ch. M.).

Hyoscyamus niger L. Lure (Legré). Les Martins du Contadour ; La Merve (Cl. Ch. M.).

Physalis Alkekengi L. Pierrerue (Legré).

Verbascum Chaixii Vill. Lure (Legré).

V. lychtinis L. Lure (Lcgré).

V. montanum Schrad. Lure (Legré).

V. nigrum L., Coupes dans la Chênaie blanche et la Buxaie : Paresoux, Valbelle (Cl. Ch. M.).

V. Thapsus L. Lure (Legré). Coupes dans les bois de Lure — hêtraies du Contadour. — Lavandaie eultivée des Tinettes (Cl. Ch. M.).

SCROFULARIÉES

Antirrhinum latifolium D. C. Lure (Legré).

A. majus L. Le Pilon de Redortiers ; eol de Valaury de Barret (Cl. Ch. M.).

A. Orontium L. Lavandaies cultivées : Long-Terme (Cl. Ch. M.).

Digitalis grandiflora All. Lure (Legré).

D. lutea L. Lure (Legré). Landes acides à *Genista pilosa* : Bonnets, Graves, etc. ; Hêtraie du Carlet ; hubac du Cervcau sous le Pas des Portes ; flanc N dc la crête de Chapage, etc. (Cl. Ch. M.).

Euphrasia div. sp.

1° espèces déterminées par Breistroffcr [1] (récolte Cl. Ch. M.) dans la Montagne de Lure) :

a) *E. alpina* Lmk. ssp. *eu. alpina* Breistr. var. *typica* Beguin subvar. *glabriuscula* Breistr., au Coutras (alt. 1.600 m.).

b) *E. pectinata* Ten. ssp. *eu. pectinata* (Ten.) Wettst. var. *pectinata* (Ten.) Bresitr. subvar. *scabra* Breistr. et subvar. *glabrescens* (Boiss.) Breistr., et fa. *Tatarica* Fisch., dans le *Mcsobrometum* des Fraches du Contadour.

c) *E. pectinata* Ten. ssp. *Tatarica* (Fisch.) Wettst.-Breistr. var. *Tatarica* Alb. et Jah. subvar. *mollis* Breistr., fa. *typica*, au Contadour (pré acide à *Populus Tremula*).

d) *E. pectinata*, ssp. *pectinata* var. *pectinata* subvar. *scabra* (Breistr), dans la lavandaie acide de La Merve et dans le *Deschampsietum flexuosi* de l'Ouvary.

e) *E. salisburgensis* Funck. ssp. *eu. salisburgensis* Breistr. var. *cupræa* (Jord.) Rap., dans la Combe de la Sapée de Cruis.

2° espèces signalées par Lcgré dans la Montagne de Lure :

E. alpina Lmk., *E. cupræa* Jord., *E. Salisburgensis* Funck.

1. Qu'il veuillc bien trouver ici mes remerciements les plus chaleureux.

Linaria (Chænorrhinum) minor L. Contadour : lavandaie naturelle du Trait, eoupe de hêtres aux Chouseles-Glaude, friehe à L'Hermitte (Cl. Ch. M.).

Linaria rubrifolia D. C. Lure (Legré).

L. striata D. C. Lure (Legré) CC. à Lure, surtout dans les lavandaies de l'W. (Cl. Ch. M.).

L. supina Desf. Lure (Legré). Lavandaies : Montlaux, Pilon de Redortiers, acide des Roustourons, Coup du Bouire (Lardiers), Grand Travers (*L. eu-supina* P. F., Cl. Ch. M.).

Melampyrum arvense L. Lure (Legré).

M. cristatum L. Lure ; Pierrerue ; Revest-St-M. : Défens (Legré). N. de la cote 1258 (Cl. Ch. M.).

M. nemerosum L. Le Pilon de Redortiers (Cl. Ch. M.).

Odontites lutea Rehb. Lure (Legré). Chênaie blanehe du Bois du Crae, des Brioux (*O. en-lutea* P. F., Cl. Ch. M.).

O. viscosa (L) Rehb. Le Pilon de Redortiers (Cl. Ch. M.).

Pedicularis gyroflexa Vill. Lure (Legré). Crête supérieure de Lure et grande pelouse à *Brachypodium pinnatum* (Cl. Ch. M.).

P. sylvatica L. Lure ? (Legré).

Rhinanthus Crista-Galli L. Contadour ; prairies (Cl. Ch. M.). Ssp. *alectorolophus* in P. F. : Col. du Pas ; moisson aux Martins du Contadour (Cl. Ch. M.). Ssp. *major* in P. F. : prairie à la Peouilloue (Cl. Ch. M.). Ssp. *minor* Ehrh. : Prairie au Contadour (Cl. Ch. M.), Lure (Legré).

Scrofularia canina L. Lure (Legré). Eboulis et lavandaies de Lure (Cl. Ch. M.).

Scr. modesta (?). Lure (Legré).

Scr. nodosa L. Lure (Legré).

Veronica arvensis L. Contadour : Moissons, près, cte. — Cerveau (Cl. Ch. M.).

V. chamædrys L. Lure (Legré). Contadour. Pelouse à *Brachypodium pinnatum* de la partie centrale de Lure. Hêtraie de Chabreille et d'Escabeillière (Cl. Ch. M.).

V. fruticulosa L. Lure (Legré).

V. hederæfolia L. Contadour (Cl. Ch. M.).

V. officinalis L. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Hêtraies de Lure : Chabreille et Escabeillière, etc. Pelouses : Fraehes du Contadour, Carlet, etc. (Cl. Ch. M.).

V. polita Fries. Contadour (Cl. Ch. M.).

V. Serpyllifolia L. Lure (Legré).

V. spicata L. Revest-St-M. (Legré). Cerveau : pelouse à *Bromus crectus* de la eote 1394 (Cl. Ch. M.).

V. Teucrium L. Lure (Legré).

OROBANCHÉES

Orobanche cruenta Bertol. Lure (Legré). Entre le bois de la Coste et la cote 785 : dans la *Querceto-Buxetum* à Valbelle (Cl. Ch. M.).

O. Epithymum D. C. Lure (Legré) C. dans les lavandais et Genistaies, la chênaie blanche de Lure ; Buxaie — lavandaie du Cerveau (Cl. Ch. M.).

O. major L. Lure (Legré).

O. variegata Walbr. Lure ? (Legré).

LABIÉES

Ajuga chamæpitys Schreb. Friches à Peipin (Cl. Ch. M.).

A. Genevensis L. Prairies au Contadour (Cl. Ch. M.).

A. reptans L. Lure (Legré). Hêtraie à l'hubac du Pas de la Graille (Cl. Ch. M.).

Ballota fœtida Lmk. Valbelle ; Contadour (Cl. Ch. M.).

Betonica hursuta L. Lure (Legré).

B. officinalis L. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Pelouse à *Brachypodium pinnatum* à la naissance de la Combe de la Sapée de Cruis ; Valbelle (Cl. Ch. M.).

Brunella alba Pall. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Valbelle ; Lavandaies au Contadour et au Pas de Redortiers ; Callunaie de La Merve ; Pas des Portes ; Lande acide de l'Ouvary, etc. (Cl. Ch. M.).

Br. grandiflora Mœnch. Lure ; Revest-St-M. (Legré) *Brachypodietum pinnati* vers la cote 1827 de Lure (Cl. Ch. M.).

Br. hyssopifolia L. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Marnes calcaires à *Plantago Serpentina* de Valbelle et des Omergues ; bord du ruisseau à Montfroc et à Valbelle (Cl. Ch. M.).

Br. vulgaris L. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Lavandaies, pelouses, landes acides dans l'Ouest et le centre de Lure (Cl. Ch. M.).

Calamintha Acinos Clairv. Lure (Legré). Lavandaies naturelles de couverture faible : Carlet, L'Hermitte, etc. Lavandaie cultivée à Long-Terme. Eboulis dans l'W. de Lure (Cl. Ch. M.).

C. Clinopodium Moris. Lure ; Revest-St-M. (Legré). Hêtraie-Sapée à Morteiron (Cl. Ch. M.).

C. grandiflora Mœnch. Lure (Legré). Hêtraies-Sapins de Lure : Morteiron, hubac du Pas de la Graille, hubac du Négron, etc. (Cl. Ch. M.).

C. nepetoides Jord. Lure (Legré). Eboulis et ravins dans l'W. de Lure (Cl. Ch. M.).

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.

(A suivre).